

План на 5-ый семестр

- МДК 01.01 Разработка программных модулей
- МДК 01.02 Поддержка и тестирование программных модулей
- МДК 01.03 Разработка мобильных приложений
- МДК 01.04 Системное программирование
- МДК 11.01 Технология разработки и защиты баз данных

Список заданий:

- Создание сайта “Как я провёл лето?”:
 1. Дедлайн: на “5” с 8 по 13 сентября; на “4” до 30 сентября; на “3” до конца семестра;
 2. Инструменты: конструктор или нейронка или код;
 3. Обязательное условие: сайт должен быть доступен по ссылке (не заблокирован прокси)
 4. Структура:
 - 1) навигационная панель:
 - Вкладка “Главное”;
 - Вкладка “Поездки”;

Путешествие по Нячангу, Вьетнам; курорт “Винперл” (Vinpearl); курорт “Ба На Хиллс” (Ba Na Hills) в городе Дананг; город Далат.

- Раздел “Книги, фильмы, игры и так далее”;

Фильм: “Как приручить дракона. 2025”

Игры: “Plant vs. Zombies 2. Reflourished”

- IT (Что делали летом?);
- Раздел “Страдания” (работа);

Больше никуда не ходил. Почти весь месяц (август) был у бабушки.

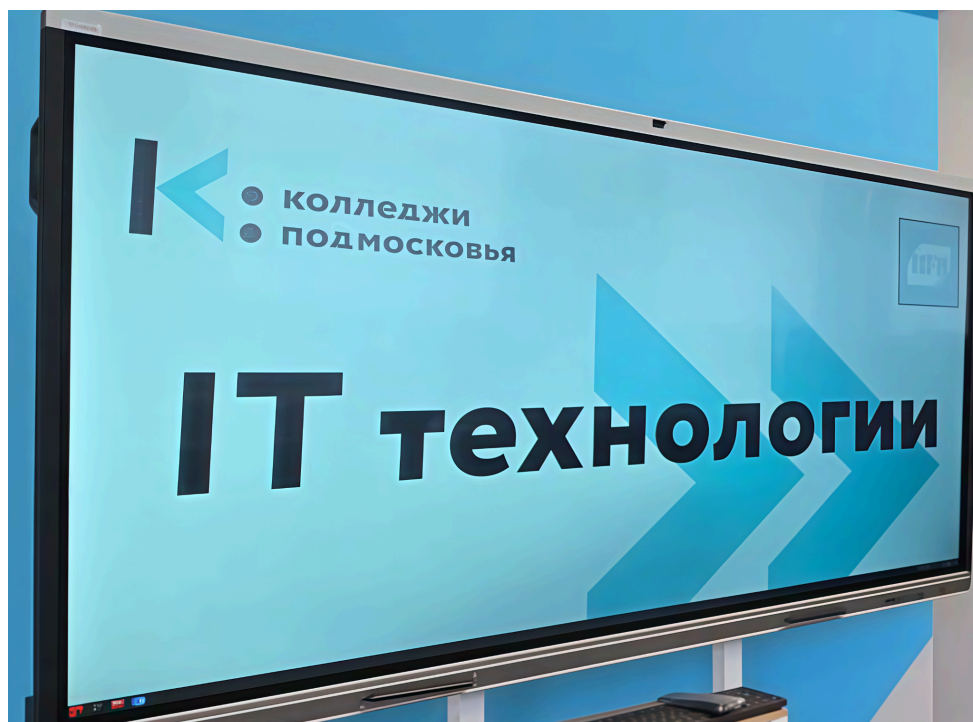
- Раздел “Похвастаться”;

Кухня моей бабушки хорошо обустроена.

- 2) состав: иконка и логотип; название (на сайте и на вкладке); текст (форматирование (расстояние между абзацами) визуальные эффекты); картинки; видео или gif; анимация. Дополнительно: продумать, что будет на сайте при ошибке 404; добавить на сайт музыку; интерактив у пользователя.

- Доработка резюме
- Разработка настольного приложения

- Разработка мобильного приложения
- Работа в Терминале
Подготовка PXE-сервера для установки РЕД ОС с загрузкой в UEFI или Legasy в РЕД ОС 8
- Работа с формулами в Excel. Обработка данных и построение регрессии. Обучение нейронной сети на текстовых данных и изображениях.
 1. Изучить компьютерное зрение.
 2. Уметь писать текстовую документацию и unit-тесты.
- Участие в конференциях
- Дополнительные задания (от администрации)
 1. Проверка настроек ПК:
 - Узнать объём оперативной памяти;
 - Узнать объём дискретной видеопамати;
 - Узнать, можно ли на РЕД ОС установить Microsoft Office;
 - Найти, что изменилось в новой версии РЕД ОС;
 - Сделать картинку в хорошем качестве



Создание сайта требует написания HTML-кода, CSS-стилей и JavaScript-функций, но также важно учитывать обязательные условия задачи, такие как доступность по ссылке и использование нейронной сети. Для реализации проекта можно воспользоваться несколькими инструментами и платформами, такими как **Neuro.hse.ru** или другим сервисом нейрогенераторов изображений, текста и мультимедиа.

Шаги по созданию сайта

1. Выбор доменного имени и хостинга

Выберите доступный домен и убедитесь, что ваш сайт не нарушает правила провайдера. Если важна защита от блокировки, выберите надежного провайдера с поддержкой SSL-сертификата и возможностью размещения статического контента.

2. Структура страниц

Используя выбранные инструменты, создаем следующую структуру страницы:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Как я провел лето?</title>
<!-- Подключение стилей -->
<link rel="stylesheet" href="styles.css">
<!-- Подключение скриптов -->
<script src="scripts.js"></script>
</head>
<body>
<!-- Навигационная панель -->
<nav class="navbar">
<a href="#main">Главная</a>
<a href="#trips">Поездки</a>
<a href="#entertainment">Книги, фильмы, игры</a>
<a href="#it">IT</a>
<a href="#work">Работа</a>
<a href="#bragging">Похвастаться</a>
```

</nav>

<!-- Главная страница -->

<section id="main">

<h1>Привет!</h1>

<p>Рассказываю, как прошло мое лето.</p>

</section>

<!-- Поездки -->

<section id="trips">

<h2>Путешествия</h2>

<p>Вот мои впечатления от поездок:</p> </section>

<!-- Книги, фильмы, игры -->

<section id="entertainment">

<h2>Отдыхаем культурно</h2>

<iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/video_id" frameborder="0" allowfullscreen></iframe>

<p>Список книг, фильмов и игр, которыми я наслаждался этим летом.</p>

</section>

<!-- IT-разработки -->

<section id="it">

<h2>IT</h2>

<p>Какие проекты были реализованы этим летом.</p>

</section>

<!-- Работа -->

<section id="work">

<h2>Рабочие будни</h2>

<div class="gif-container"></div>

```
<p>Поделюсь своими трудовыми успехами и неудачами.</p>
</section>
```

```
<!-- Похвастаться -->
<section id="bragging">
<h2>Достичь цели</h2>
<ul>
<li>Достижение №1</li>
<li>Достижение №2</li>
</ul>
</section>
```

```
<!-- Музыкальное сопровождение -->
<audio controls autoplay loop>
<source src="music.mp3" type="audio/mpeg">
</audio>
```

```
<!-- Интерактив -->
<button onclick="showMessage()">Нажмите сюда</button>
```

```
<!-- Ошибка 404 -->
<section id="not-found">
<h1>Ой, страница потерялась...</h1>
<p>Вернуться на главную страницу.</p>
</section>
</body>
</html>
```

3. Создание дизайна и стиля (CSS)

Для стилизации используется файл `styles.css`:

```
/* Основные настройки */
* {
margin: 0;
padding: 0;
```

```
box-sizing: border-box;
}
```

```
body {
font-family: Arial, sans-serif;
background-color: #fafafa;
color: #333;
}
```

```
.navbar a
{ display: inline-block;
text-decoration: none;
color: white;
background-color: #ff6347;
padding: 10px 20px;
transition: all .3s ease-in-out;
}
```

```
.navbar a:hover {
background-color: #da3d22;
}
```

```
section h2 {
color: #ff6347;
font-size: 2em;
margin-bottom: 20px;
}
```

```
img, iframe {
max-width: 100%;
height: auto;
}
```

```
#not-found {
```

```
position: absolute;
top: 50%;
left: 50%;
transform: translate(-50%, -50%);
text-align: center;
}
```

4. Добавление анимации и интерактива (JavaScript)

Реализуем простейшую анимацию и взаимодействие с пользователем:

```
// Функция показывает сообщение
function showMessage()
{ alert("Спасибо, что посетили мой сайт!"); }

// Простое отображение
GIF const gifContainer =
document.querySelector('.gif-container');
gifContainer.addEventListener('mouseover', () => { const
gifImage = document.createElement('img');
gifImage.src = 'animated_gif.gif';
gifContainer.appendChild(gifImage);
});
```

5. Заполнение контентом

Наполните разделы текстом, изображениями и видео, используя генерируемые нейронкой элементы:

- Используйте нейронную сеть для генерации оригинального текста, описывающего ваши достижения, поездку, рабочие моменты и отдых.
- Создавайте уникальные иллюстрации, фотографии и гиф-анимацию.
- Добавьте звуковое оформление (например, фоновую музыку).

6. Размещение на сервере

После завершения разработки разместите сайт на бесплатном хостинге, таком как GitHub Pages или Netlify, обеспечив публичную ссылку.

- ☐ Создание сайта “Как я провёл лето?”
- ☐ Доработка резюме
- ☐ Разработка настольного приложения
- ☐ Разработка мобильного приложения
- ☐ Работа в Терминале
- ☐ Работа с формулами в Excel
- ☐ Участие в конференциях
- ☒ ~~Дополнительные задания (от администрации)~~